(BCH) 한 민국복 허청 (BCR)

ONINE CL' G 09 G 1/16

@국제특허출원의 출원공개공보 (A)

제 1703 호

⊕∓ 제 및 제 1996, 1.20

@空개財支 96~709491

번역문제출인자 1985. 6. 29

중관원년호 95-702689

@국제출전변호 PCT/US 93/012842

심시청구 : 없은

★국제출원임자 1993, 12, 29

수위수 및 리회생

한국제장계신호 ₩O 94/015926

④구세공계임자 1994. 7. 7

@우선권주장 @1992 12 29

CD07/898.192

교우다, 어닐 웨이 40 박 명 자

미합증국, 미국소타 55347, 에번 뒤식다, 프리 중 로크 9627

संघ, ममय, न.

65m) - (C(S))

미합중국, 미네소타 55421, 미네아준리스, #14, 표스 로드 3728

인 허니젠 인코오프레이티트 대표가 됩니만 이 우드세스 이탈중국, 미네소라 5540& 미네아블리스, 워니웰 준다와

@ 대리인 번째사 이 상 성·나 영

(천 6 년)

율리적 시스템과 관련된 조건의 상태를 디스풉레이하기 위한 디스플레이 시스템 (DISPLAY SYSTEM PROVIDING A RASTER IMAGE OF A PHYSICAL SYSTEM WITH ITS CHANGEABLE OPERATING PARAMETERS DISPLAYED IN RELATED LOCATIONS ADJACENT TO THE IMAGE OF THE PHYSICAL SYSTEM)

कि स

는 반명은 조건은 규정하는 조건 교도록 포함한 사태 소스에 사태 모구 신호를 서울하고 이에 대한 음답으로 로전의 산대를 급정하는 제1상대라를 무호화한 상대 신호를 상태 소스로부터 수신하는 의리 유니트와, 상기 거리 옥니르에 외학 적용된 때이다운 기록하고 이권에 기독된 때이다를 상기 거리 유니트에 제공하는 프로젝시 때모디와, 리스터 예모리 및 디스플레이 아니프로 이루어진 레스터 디스플레이 유니트와, 외부에서 발생된 데 이바 신호를 수신하여 사기 기리 유니트에 제공하는 입력 프로롱 구비한 리스Ծ레이 시스템에, 제1레스디 매경 발생 수단과; 조건 모드를 부효화한 조건 모드 신호를 제공하는 조건 모드 신호 발생 수단과; 제2페스터 태경 발생 수단과; 조건 모모 선호를 구신하는 상대 메시지 화표 수단화; 조건 모모을 부호화한 상태 요구 신호을 상대 소스에 제공하는 상대 요구 신로 발생 수밖과; 상대 에시지 발생 수만을 추가로 구비하여 조건에 대한 상대를 디스끌뛰이 한다.

목어청구의 범위

1. 이 최소한 제[조건을 규정하는 제]조건 모드를 포함한 상대 소스에 상대 오구 신호를 세공하고 이에 대한 용당으로 삼기 계1초전의 상태등 규정하는 내1상백값을 두호확한 상대 신호를 상태 소스로부터 수신하는 거리 용니도와, H) 장기 최리 용니트에 최대 체공된 데이타운 기독하고 이건에 기록된 데이타운 상기 거리 용니프에 제공하는 도로센서 핵모리와, 띠 상기 처리 유니보가 테스터 이미지한 기속할 수 있는 데이라 기억 위치론 잦는 레스터 에모니파. 레스터 신호를 수진하여 이 신호내의 수호파된 레스터 이미지를 디스콘웨어 스트린상에 디스플레이하는 디스클레이 우니트를 포함한 레스터 디스클레이 유니트를 구비하는데, 상기 레스터 이미지는 게게의 찍셋도 이꾸어져며, 상기 데스틱 미미지내의 상기 직원의 위치는 찍션 상백군 열심하는 데이타 미드가 가득되는 레스터 메모티내의 테이와 기억 위되운 지정하는 확표값에 의해 저정되고, 상기 때스터 메모디는 상기 때스터 개모리에 기억된 패스터 어미치는 부효화한 때스러 신ર동 제공하며, 1/7 의꾸에서 반성된 데이라 신호등 수신하여 상거 거리 유니트에 지능하는 입력 포트용 구비하며, 최화적 보현 당시를 갖는 물리로 시스템 그 관련된 복구의 조건을 적어보 하나의 조건에 대한 상대를 디스들레이 하는데, 상기 조건의 자자이 상기 들리적 시스템과 확인된 상대 企스에 위해 서움된 상태 신호로 부호화된 상대값에 의해 유명되는 상대를 디스 문제이 타기 위한 디스콘테이 시스템에 있어서, 삼기 거니 묶니보는. 4) 삼기 중디적 시스템의 피화된 이미리 푸 적이도 다나에 백한 회화 레스터 벡이라를 상기 때스터 예획이에 기독하기 위한 제1레스터 배경 반생 수단 과; b) 적어도 제1조건 <u>코드롱</u> 부<u>도와한</u> 조건 코트 신호용 제공하는 곳건 로르 신호 발생 수만과; c) 원어도 사기 제1요건 고도에 백합 라면 에시지움의 라면 앱스터 데이디온 신맥된 라면 띄셨값에 의해 긔깅된 엑스터 에모리 테이타 기억 위치에 기록하는 제2때스터 배경 방성 수단구; d) 상기 제1조건 모드와 관련된 상대 에시 지의 레스틱 이미지내의 소경 위치를 지정하는 상략 에시지 따므갖는 상거 드로세서 메모리에 기누하기 위해 그리고 생기 프로젝서 에모티에 기독된 상태 에시지 와표같을 부호화면 삼백 라프 신호를 제공하기 위해 조건 보드 선호를 수십하는 상대 에시의 작표 수단부: a) 상기 소전 로드 신호를 수신하여 적어도 제1조건 코드를 부호화한 상대 요구 신호는 상대 소스에 제공하는 상대 요구 신호 딸생 수단파: ① 상기 상대 요구 신호비의 제1조건 코드의 문제에 응답하는 상태 소스에 의해 제품되어 생기 상태 신호로 무효하던 상태값에 따대서 이 상대값에 좌구되는 상대 에시지움의 상태 엑스터 데이아를 명성하기 위해 그익고 생기 상대 차료 신호도 부호 화되고 상기 제1조건 코드와 완번된 상태 맥시지 쪽표값에 의해서 지경된 대스터 데이타 기억 위치도 상기 상대 네시피 라프값을 착사하기 위해 남기 상대 모두 신호에 응답하는 상대 소스에 의해 제공된 상대 와프 신호 및 상대 신호국 수신하는 상태 에시지 당생 수단을 구비하는 걸은 독생으로 하는 디스플레이 시스템. 2. 제1함에 있어서, 리, 자각이 복수의 조건 모드등 포함하는 복수의 디스플레이 또했 파인을 상기 프로섹시 예모리에 기록하기 위한 디스플레이 포켓 수단파; b) 부수의 예시지 포켓 파일을 상기 프로세서 백모리떼 기독 하는 애시지 모렛 수단은 추가요 구비하는데, 상기 복수의 데시지 표면 파일의 착착은 상기 디스콘벡이 보냈 파일에 기독된 복수의 조건 코트등 하나와 관련되며 하실 에시지 눈자, 남기 라벨 데시지 문자에 대한 라벨 과보값 및 싱기 메시지 모퉁 뚜빛의 관련 조건 코드와 관심 상대 메시지 문자에 대한 상태 메시지 라프라운 포함하고: 상기 조건 모드 신호 방생 수단은 디스즌레이 포켓 선덕 수단은 포함하여. 디스플레어 포켓 파일을 선택하고 선택된 디스블레이 프렛 파일에 기독된 조건 모드를 낳기 독로제서 메모리에서 판두하며 현재 디스플

액이 포맷 파일에 기독된 초건 코드를 부으라한 조건 보드 신호를 꾸며하고; 상기 제2대스터 백장 반생 수단은 조건 모드 신호 수신 수단을 확합하여, 조건 모드 신호보 부호확인 조건 모드에 대한 백시의 포맷 파일을 상기 로르세서 배모리로부터 판복하고 착작의 이러한 배시의 포맷 파일내의 라벌 레스터 베이터를 관련 리텔 목로값 에 의해 규정된 레스터 배모리 데이터 위지에 기록하며; 상기 상태 배시의 복표 수단은 조건 모드 신호로 구호 확된 작작의 조건 모드에 대한 테시의 포렛 확인을 생기 드로센서 베모리에서 관득하고 이러한 배시의 포릿 파일의 작각에 기독한 상대 배시의 최표 신호을 제공하기 위해 조건 모드 신호 수신 수단을 포함하며; 상기 상대 요구 신호 발생 수단은 조건 모드 신호보 부효화된 작각의 조건 모드를 부호 확한 상대 요구 신호를 제공하기 위해 조건 모드를 부호 확한 상대 요구 신호를 제공하기 위해 조건 모드를 부호 확한 상대 요구 신호를 제공하기 위해 조건 모드 신호 수신 수단을 포함하는 것을 독명으로 하는 디스즌에이 시스템.

- 9. 최8합에 있어서, 적어도 하나의 물리적 시스템에 대한 복수의 회화적 이미지에 대한 회화 대소터 대이라 를 삼기 프로세서 메모리에 기독하기 위한 회화적 어미지 아이브리리 수만은 포함하며, 산기 제1대스터 대경 수만은 복수의 회화적 이미지를 하나를 선택하고 이 선택된 회화적 이미지에 대한 외화적 채스터 데이다를 레스터 제오리에 기독하는 수단을 포함하는 것을 독점으로 되는 디스플레이 시스템.
- 4. 제3항에 있어서, 삼기 상태 요구 신호 발생 수단은 상태 신호에 송암하는 상태 소소에 상대 요구 신호등 제공하기 위해 상태 선호 수신 수단을 포함하는 것은 특징으로 하는 더스듬네이 시스팅.
- 5. 제2항에 있어서, 사기 상태 오구 신호 방생 수단은 상태 신호에 유답하는 상태 소스에 상대 요구 신호훈 재통하기 위해 상태 신호 수신 수단을 표정하는 것을 목정으로 하는 디스볼때에 시스템.
- 6. 제3합에 있어서, 삼기 에시지 포렛 수단은 문의를 포함한 라벨 메시지에 대한 라벨 메스미 데이라또 이루 어컨 메시지 포켓 파일을 삼기 프로세서 베르티에 기록하기 위한 수단을 표합하는 것을 특징으로 하는 디스플 메이 시스템.
- 7. 제2함에 있어서, 삼기 에시지 포맷 주단은 문자를 포함한 바벨 에시지에 대한 라벨 테스터 데이다고 이주 어전 에시지 포빗 파인을 삼기 프로세서 메보리에 기록하기 위한 수반을 포함하는 것은 즉점으로 하는 디스플 데이 시스템.
- 8. 제3항에 있어서, 삼키 제1배경 발생 수단은 상기 프로세서 에도리로부터의 피화 선택 신호에 의해 식별된 역화적 이미지에 대한 회화적 레스터 레이타를 필루하며 판독권 회화적 레스티 에이바를 상기 레스티 에토리에 복사하기 위에 전어도 하나의 둘러져 시스템의 복수의 외화적 이미지를 하나는 식법되는 회화적 선택 신호를 일찍 프로로부터 구설하는 최좌 선택 수단을 포함하는 것을 특징으로 하는 디스플레이 시스템.
- 9. 제8항에 있어서, 임력 포트와 접속하여 임력 포트와 함께 회와의 선택 선호를 제공하기 위한 회와 선택 수단을 협성하는 수동 임력 수단을 표합하는 것을 목정으로 하는 디스플레이 시스템.
- 10. 제8항에 있어나. 인택 포도와 검속하며, 이 인력 모드와 함께 되와 선택 신호를 제공하기 위한 있다 선택 수단을 협성하고 디스플레이 포맷 파일의 아이템리티를 구모와한 디스플레이 포맷 신호를 제공하기 위한 디스플레이 포맷 선택 수단을 협성하는 수를 입력 수단을 포함하는 것을 독점으로 하는 디스플레이 시스템,
- 11. 서3항에 있어서, 부수의 상대 에시치에 대한 상대 문자를 상기 교로세서 에오디에 기류하기 위한 상대 문자 로닝 수단은 주기로 포함하다. 상기 상대 에시지 반쟁 수단은 상대 신호내의 상대값의 참수에 따라 상태 에시지에 대한 상대 참가를 선택하는 수단을 포함하는 것을 구멍으로 하는 디스클릭이 시스트.
- 12. 계1항에 있어서, 뉴수의 상대 액시지에 대한 상대 대스터 데이타를 상기 프로게시 애보리에 기독하기 위한 수단을 추가로 도합하며, 상기 상대 때시기 발생 수단은 상대 신호내의 상태값의 향수에 따라 상기 표르세 서 때모리에 기독된 상태 패스터 피이타에서 상대 때시지에 대한 상대 패스터 대이타를 선택하기 위한 수단을

국제공개국적 96-700421 4 /6

포함하는 것을 목정으로 하는 디스플레이 시스템.

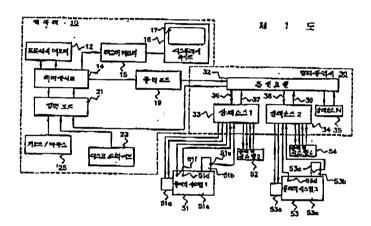
13 제3명에 있어서, 상대 소스는 상대 요구 성호내의 제1조건 모드에 충달하는 상대 신호로 두도라면 제3수 : 치 상대산은 체금하며, 삼기 상때 에시기 반영 수단은 상대 신호를 수신하여 제1상대값을 나타내는 상에 대스 터 데이타를 상대 에시지움으로 제공하는 수단을 포함하는 것은 부정으로 하는 디스콘데이 시스네.

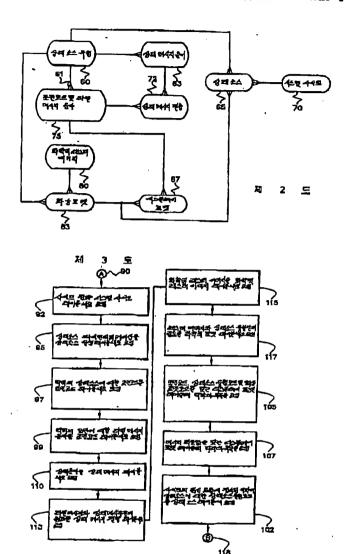
14 개1항에 있어서, 상대 소스는 모두 원호내의 제1보건 모드에 용답하는 상대 원호로 부호하면 제1수치 상대값은 제공하다. 상기 상대 에시지 발생 수단은 상대 원호동 수신하여 제1상대값을 나타내는 상대 대스터 백이라운 상대 대시지용으로 제공하는 수단을 포함하는 것은 목정으로 하는 디스플레이 시스템.

¥ 장교사학: 리스출인 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면의 간단한 성명

제1모는 은 담면을 구현한 시스템에 대한 불부모이다. 제2도는 본 당명에 의해 디스등에이된 문자 정보 및 비트병을 포함한 데이분에 대한 관계 분득도이라. 제3도는 제2도의 때이분을 중래의 개인을 환중되의 교로에서 에모니에 고립시키는 소프트웨어에 대한 호흡모이다. 제4A 및 4B로는 제2도의 페이분이 제1표에 도시된 바약 같은 용력의 개인을 컴퓨터에 보험되는 경우 컴퓨터로 속어급 본 반영을 실현계 하는 소프트웨어에 대한 호등 모이다.





- 173⁻-

